

★ ★ ★ ★ ★ YIWENSANZHIDAO ★ ★ ★ ★ ★



QINGSHAONIAN
BUKEBUZHI DE BAIKEZHISHI
QUANJI

一问三知道

青少年不可不知的百科知识全集

罗烈文 蒋岚 编著



使孩子在趣味的驱动下，在轻松的阅读氛围中，一书在手而知万千奥秘。

将使孩子的思维锻炼得更加广阔，让孩子的悟觉更具灵性。

一问一答并非是求知的真谛，能够举一反三才算是真正的掌握。

北京工业大学出版社

★ ★ ★ ★ YIWENSANZHIDAO ★ ★ ★ ★ ★



一问三知道

青少年不可不知的百科知识全集

罗烈文 蒋岚 编著



北京工业大学出版社

图书在版编目(CIP)数据

一问三知道:青少年不可不知的百科知识全集 / 罗烈文, 蒋岚
编著. —北京: 北京工业大学出版社, 2008.11

ISBN 978-7-5639-2013-6

I. 一... II. ①罗...②蒋... III. 科学知识-青少年读物 IV. Z228.2

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2008) 第 159007 号

一问三知道——青少年不可不知的百科知识全集

编 著: 罗烈文 蒋岚

责任编辑: 姜 山

封面设计: 创品牌工作室

出版发行: 北京工业大学出版社

地 址: 北京市朝阳区平乐园 100 号

邮政编码: 100124

电 话: 010-67391106 010-67392308 (传真)

电子信箱: bgdcbsfxb@163.net

承印单位: 九洲财鑫印刷有限公司

经销单位: 全国各地新华书店

开 本: 787mm×1092mm 1/16

印 张: 21.5

字 数: 478 千字

版 次: 2008 年 11 月第 1 版

印 次: 2008 年 11 月第 1 次印刷

标准书号: ISBN 978-7-5639-2013-6

定 价: 38.00 元

版权所有 翻印必究

图书如有印装错误, 请寄回本社调换



前言

中学语文课本里有《赤壁之战》一文，但好的语文老师一定会通过背景引申，让他的学生从中知道更多《三国演义》的故事。

是的，没有“三英战吕布”，没有“官渡之战”，没有“煮酒论英雄”，没有“三顾茅庐”，何来后来的“三国鼎立”？

知识的问题向来不是孤立的。如果你只抱定就事论事的态度去对待问题，那么即使你从中获得了知识，这个知识也是不完整的。因为一个问题后面往往伴随着更多的相关或相近的问题在考验着你的悟觉能力。

所谓悟觉能力，就是举一反三、纵横想象的思考力。

悟觉与思考，不仅是求知者的任务，也是解惑者的责任。曾几何时，多少解惑者并没有真正担负起解惑的责任，或者根本担不起这种责任，他们仅仅占着资历的优势，对求知者的各种“为什么”，并没有用心地去想想怎样解答才能让求知者释然。他们甚至被求知者问得不耐烦了，就用浮皮潦草的搪塞，来掩饰自己可能会出现露怯，其实这既是对求知者，也是对解惑者本身的一种欺骗！

人心与人脑都是肉长的。知识的获取，不仅要有骨，同样也要有肉。所谓“书山有路勤为径，学海无涯苦作舟”，就是要通过“勤”与“苦”，充实自己的骨肉。不是吗？

所以，不能再用一句话对付一个大问题了。因为当今世界已经走进了信息时代！

所以，不能再用一种答案回答一次提问了。因为当今世人已经走进了追问时代！

求知，是人的本能；解惑，是人的责任。

似懂非懂等于不懂，一知半解等于不解。



一个问题，追问，不停地追问，直到一问三知——这，才是一个求知者的期待！
一次解答，耐心，由浅而入深，直到管窥全豹——这，才显一个解惑者的期许！
基于如上思考，我们设计了一个模拟“立体对话框”：为什么呢？

这可能是迄今为止最有创意的知识问卷：它以全新的“三步叠加”式问答布局，把应该还给知识本身的庄严性，从过去多年以来一成不变的“海问海答”体系中突围出来，形成了自成一格的“一问三知道”。

其特点突出表现在两个方面：一是结构紧凑，答题准确；二是承题启题，一问再问——力求为求知者与解惑者之间架起一道立体桥梁。旨在让解惑者不但是求知者的立体老师，同时也是自己的立体老师。

其中：并联式的问答设计是为举一反三，串联式的问答设计是为由浅入深，交叉式的问答设计是为触类旁通。

那么，作为求知者的青少年朋友，你来了吗？围绕着我们为你预设的天文观测篇、自然生态篇、飞禽走兽篇、海洋拾贝篇、虫蛾啾啾篇、植物镜像篇、体育健身篇、文化情趣篇、地域风情篇、生命晨钟篇、饮食文化篇、科海轻探篇、健康生活篇等十三个栏目，尽情地问吧：“为什么呢？”你一定会有“一问三知”甚至“四知”的收获！

本书关注人文情怀，文字浅显易懂，在满足求知者朗朗发问的同时，并配有精美的图片增加美感。它的问世，必定让解惑者和求知者耳目一新。

打开它吧，从现在开始：一二三！



目 录

天文观测篇

为什么大家都说宇宙会是无边无际的呢? / 1

相关链接一:为什么说宇宙曾经有过大爆炸呢? / 1

相关链接二:为什么说宇宙也有轴心呢? / 2

知识补丁:宇宙的起源 / 2

为什么说银河系是一个旋涡星系呢? / 3

相关链接:为什么说“天外有天,河外有河”呢? / 3

知识补丁:银河系(天河)神话 / 4

为什么人类要探测太阳系呢? / 4

相关链接:为什么说太阳系又“领养了”第九个“孩子”呢? / 5

知识补丁:太阳系概述 / 5

为什么说太阳也只不过是普普通通的恒星而已呢? / 6

相关链接一:为什么有人说太阳每天都在缩小呢? / 6

相关链接二:为什么太阳表面会有黑斑呢? / 6

知识补丁:太阳的构造 / 7

为什么会有日食和月食呢? / 7

相关链接一:为什么会出现“日晕”呢? / 8

相关链接二:为什么会出现“月华”呢? / 8

知识补丁:月相的定义 / 8

为什么说月球有可利用资源呢? / 9

相关链接一:为什么月球之水难开采呢? / 9

相关链接二:为什么“阿波罗”登月计划推迟了一年呢? / 10

知识补丁:关于月亮祖先的假设 / 10

为什么说木星系像个小太阳系呢? / 10

相关链接:为什么木星长着块大红斑呢? / 11

知识补丁:木星能源亟待人类开发 / 11

为什么说人类已经开始对火星的开发呢? / 11

相关链接一:为什么火星上会出现“大风暴”呢? / 12

相关链接二:为什么说火星上曾有强降雨呢? / 12

知识补丁:四季如冬的火星气候 / 12

为什么我们不去开发金星呢? / 13

相关链接一:为什么金星表面温度那么高呢? / 13

相关链接二:为什么金星也有圆缺呢? / 14

知识补丁:金星曾有“黄金屋” / 14

为什么水星看上去像月球呢? / 14

相关链接:为什么水星上面没有水呢? / 15

知识补丁:水星凌日 / 15



为什么说土星系是“儿孙满堂”的大家族呢? / 16

相关链接:为什么说土星可以浮在水上面呢? / 16

知识补丁:土星的构造 / 16

为什么说太空云雾就是数不尽的星星组成的星云呢? / 17

相关链接一:为什么说恒星和行星不一样呢? / 17

相关链接二:为什么天上会有流星呢? / 18

知识补丁:类木行星/类地行星 / 18

为什么说彗核是脏雪球呢? / 18

相关链接:为什么说彗星像喷气式飞机呢? / 19

知识补丁:彗星的结构 / 19

为什么地球不会“掉”下去呢? / 19

相关链接一:为什么太阳是从地球的东方升起来的呢? / 19

相关链接二:为什么地球会被太阳“烧掉”呢? / 20

知识补丁:地球的起源之谜 / 20

为什么天文台大多设在山上呢? / 21

相关链接一:为什么天文台的屋顶是圆的呢? / 21

相关链接二:为什么说海底也有天文台呢? / 21

知识补丁:空间天文观测 / 22

自然生态篇

为什么森林地区多雨呢? / 23

相关链接一:为什么说毛毛雨对健康有益呢? / 23

相关链接二:为什么雨季白菜会烂根呢? / 24

知识补丁:大雨、中雨和小雨 / 24

为什么冬天会下雪呢? / 24

相关链接一:雪花为什么呈六角形呢? / 24

相关链接二:下雪天路面为什么撒盐呢? / 25

知识补丁:瑞雪兆丰年 / 25

为什么对垃圾要进行分类呢? / 25

相关链接一:为什么会有太空垃圾呢? / 26

相关链接二:为什么说海洋是“蓝色垃圾桶”呢? / 26

知识补丁:什么是白色污染 / 27

为什么需要人工降雨呢? / 27

相关链接一:为什么需要人工消雾呢? / 28

相关链接二:为什么人工也可以防雾呢? / 28

知识补丁:什么叫冰雹 / 28

为什么会出现水资源危机呢? / 28

相关链接一:水污染为什么会影响健康呢? / 29

相关链接二:目前滇池的水为什么又黑又臭呢? / 29

知识补丁:母亲河 / 30

黄山为什么有那么多奇峰怪石呢? / 30

相关链接一:为什么华山“形如刀劈”呢? / 31

相关链接二:为什么庐山多云雾呢? / 31

知识补丁:中国名山 / 31

为什么会发生地震呢? / 32

相关链接:为什么台湾的地震特别多呢? / 32

知识补丁:全球两大地震带 / 33

为什么地震前动物会出现异常呢? / 33

相关链接一:为什么地震多发生在夜间呢? / 33

相关链接二:为什么树市可以预测地震呢? / 34

知识补丁:地震发生时如何自救 / 34

为什么火山会爆发呢? / 35

相关链接:为什么说火山爆发常给人类带来灭顶



之灾呢? / 35

知识补丁:活火山/死火山 / 36

为什么天边彩虹总是弯曲的呢? / 36

相关链接一:为什么天空会是蔚蓝色的呢? / 37

相关链接二:为什么早上和傍晚的太阳又大又圆呢? / 37

知识补丁:大气的概说 / 37

为什么雷电常常会使活树剥皮呢? / 38

相关链接一:为什么雷雨前天气非常闷热呢? / 38

相关链接二:为什么天上会下酸雨呢? / 39

知识补丁:酸雨——“空中死神” / 39

为什么说“热在三伏冷在三九”呢? / 39

相关链接一:为什么九月份的白天会变短呢? / 40

相关链接二:为什么每个月的天数都不一样呢? / 40

知识补丁:节气概说 / 40

台风为什么产生在热带海洋上呢? / 41

相关链接一:为什么水母可以预测风暴呢? / 41

相关链接二:为什么会发生海啸呢? / 41

知识补丁:厄尔尼诺现象概括 / 42

为什么壶口瀑布被称为世界第一黄色瀑布呢? / 42

相关链接一:为什么黄果树瀑布是中国最大的瀑布呢? / 42

相关链接二:为什么九寨沟瀑布被人称为最洁净的瀑布群呢? / 43

知识补丁:瀑布 / 43

为什么冰川也会运动呢? / 43

相关链接一:为什么地球上会出现冰川期呢? / 44

相关链接二:为什么说庐山曾有冰川经过呢? / 44

知识补丁:冰川的分类 / 45

为什么乌云会变成雨呢? / 45

相关链接一:为什么云会有不同的颜色呢? / 45

相关链接二:为什么说钩卷云是下雨的前兆呢? / 46

知识补丁:云的生成 / 46

为什么说南极臭氧层恢复至少需要50年呢? / 46

相关链接一:为什么南极富集陨石呢? / 47

相关链接二:为什么南北极对称经线上都有大铁矿呢? / 47

知识补丁:什么叫大陆漂移 / 48

为什么要在南极设立气象台站呢? / 48

相关链接一:为什么南极有生命力顽强的植物资源呢? / 48

相关链接二:为什么说磷虾是上苍预留给南极的蛋白质库呢? / 49

知识补丁:南极气候 / 49

为什么青藏高原被称为“世界屋脊”呢? / 50

相关链接:为什么阿尔卑斯山脉被称为欧洲的脊梁? / 50

知识补丁:高原气候 / 50

为什么说下海比登天还难呢? / 51

相关链接一:为什么人躺在红海水面上沉不下去呢? / 51

相关链接二:为什么渤海会那么浅呢? / 51

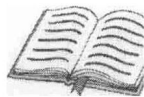
知识补丁:海水正越来越咸 / 52

为什么会发生“厄尔尼诺”现象呢? / 52

相关链接一:为什么说卫星是人类防“厄尔尼诺”的前哨呢? / 53

相关链接二:为什么昆虫会偏爱“厄尔尼诺”呢? / 53

知识补丁:“厄尔尼诺”现象的起源 / 54





飞禽走兽篇

为什么说牛是素食主义者呢? / 55

相关链接:为什么牛一看到红色就会兴奋呢? / 55

知识补丁:西班牙斗牛 / 56

为什么狗尾巴就是语言信息呢? / 56

相关链接一:狗为什么见生就狂吠呢? / 56

相关链接二:为什么小狗夏天总是伸着舌头呢? / 57

知识补丁:树干与“狗厕” / 57

为什么狗在就寝之前要先来几下“晕头转向”呢? / 57

相关链接一:为什么狮、虎、豹白天睡觉呢? / 58

相关链接二:为什么马要站着睡觉呢? / 58

知识补丁:南极“禁狗令” / 58

猫从高处跳下来为什么不会摔伤呢? / 58

相关链接一:为什么猫的眼睛在黑暗中闪闪发亮呢? / 59

相关链接二:为什么不能剪猫胡须呢? / 59

知识补丁:“猫吃老鼠”定理 / 59

为什么绵羊要断尾呢? / 60

相关链接:为什么要给羊喂食颗粒饲料呢? / 60

知识补丁:山羊与绵羊的区别 / 60

为什么猪总是爱睡懒觉呢? / 61

相关链接一:为什么猪总是喜欢拱泥呢? / 61

相关链接二:为什么子猪出生后要补铁呢? / 61

知识补丁:猪夜里磨牙不可忽视 / 61

为什么猫的眼睛会经常变化呢? / 62

相关链接一:为什么兔子的眼睛是红色的? / 62

相关链接二:为什么老鹰的眼睛特别敏锐呢? / 62

知识补丁:鸟眼的油滴与彩色摄影 / 63

兔子的耳朵为什么这样长? / 63

相关链接一:为什么会有“兔子运牛”的事情呢? / 63

相关链接二:狡兔为什么会有三窟呢? / 64

知识补丁:“兔子不吃窝边草”是一种误导 / 64

为什么大熊猫被列为“国宝”呢? / 64

相关链接一:为什么熊猫一生只爱竹子呢? / 64

相关链接二:为什么人工繁殖的大熊猫都是双胞胎呢? / 65

知识补丁:大熊猫的天敌 / 65

为什么鸭子冬天在水里也不怕冷呢? / 65

相关链接:为什么鸭子一走路就摇摇晃晃呢? / 66

知识补丁:鸭蛋的营养价值 / 66

刺猬为什么不会互相伤害呢? / 66

相关链接一:为什么鸳鸯被誉为“最佳伴侣”呢? / 67

相关链接二:为什么蟋蟀那么好斗呢? / 67

知识补丁:刺猬的经济价值 / 67

为什么老鼠总也不会灭绝呢? / 68

相关链接一:为什么仓鼠储粮工作做得那么出色呢? / 68

相关链接二:为什么老鼠“吃硬不吃软”呢? / 68

知识补丁:别再冤枉了黄鼠狼 / 68

为什么说大象是陆地上最大的动物 / 69

相关链接一:为什么大象身上不长毛呢? / 69

相关链接二:大象为什么不喜欢爬山呢? / 70

知识补丁:长鼻目 / 70

为什么蛇没有脚也能爬行呢? / 70

相关链接一:为什么蛇会蜕皮呢? / 71

相关链接二:蛇的舌头为什么分叉呢? / 71

知识补丁:毒蛇/无毒蛇 / 71

蛇没有耳朵,为什么能听见笛声呢? / 72

相关链接一:蛇为什么能吞下比自己粗大的动物呢? / 72

相关链接二:响尾蛇为什么能发出声响呢? / 72

知识补丁:冻僵的蛇会复苏 / 73

蜈蚣为什么会怕鸡呢? / 73

相关链接一:鸡为什么会怕蛇呢? / 73

相关链接二:蛇为什么会怕蜈蚣呢? / 74

知识补丁:被蜈蚣咬伤后的应急救治 / 74

为什么老鹰有时不扇动翅膀也能飞翔呢? / 74

相关链接一:为什么说老鹰是禽兽类动物呢? / 75

相关链接二:为什么会有吃老鹰的龟呢? / 75

知识补丁:鹰的两次生命 / 75

为什么鸡和鸟晚上都看不见东西呢? / 76

相关链接:为什么家鸡不能像鸟一样在空中飞呢? / 76

知识补丁:鸡肉的营养分析 / 76

为什么鸡喜欢“洗沙浴”呢? / 76

相关链接一:为什么不能让刚出壳的小鸡喝水呢? / 77

相关链接二:为什么公鸡会报晓呢? / 77

知识补丁:“叫花鸡”又叫“富贵鸡” / 77

为什么人类用鸽子象征和平呢? / 78

相关链接一:为什么信鸽能当好出色的“邮差”呢? / 78

相关链接二:为什么说信鸽还是机智勇敢的空中使者呢? / 78

知识补丁:家鸽的饲养 / 79

为什么燕子的尾羽是叉形的呢? / 79

相关链接一:为什么下雨前燕子总是飞得很低呢? / 79

相关链接二:燕子为什么要在屋檐下筑巢呢? / 80

知识补丁:燕子 / 80

为什么鸟停在树枝上睡觉不会摔下来呢? / 80

相关链接一:为什么白鹤睡觉时,要把一只脚收起来呢? / 81

相关链接二:为什么猫头鹰睡觉习惯是“颠倒黑白”的呢? / 81

知识补丁:“菜鸟”一词的来源 / 81

为什么鹦鹉要跟我们“嚼舌头”呢? / 82

相关链接一:为什么大雁总是排队飞行呢? / 82

相关链接二:为什么说丹顶鹤爱跳舞呢? / 82

知识补丁:养鸟要谨防鹦鹉热病 / 83

为什么一下雨青蛙就“吊嗓子”呢? / 83

相关链接一:为什么小蝌蚪长大尾巴不见了昵? / 83

相关链接二:蟾蜍为什么能认得自己的故乡呢? / 84

知识补丁:青蛙不宜食用 / 84

为什么说中国是恐龙的风水宝地呢? / 84

相关链接一:为什么恐龙有那么多种类呢? / 85

相关链接二:为什么恐龙会灭绝呢? / 85

知识补丁:鹦鹉是恐龙吗 / 86

蝙蝠为什么在黑暗处也能飞行呢? / 86

相关链接一:蝙蝠为什么倒挂着呢? / 87

相关链接二:蝙蝠为什么不是鸟呢? / 87

知识补丁:雷达与蝙蝠 / 87

孔雀为什么喜欢开屏呢? / 87

知识补丁:孔雀的种类 / 88

海洋拾贝篇

为什么鱼在水中能浮沉自如呢? / 89

相关链接一:为什么鱼有鳞和刺呢? / 89





相关链接二:为什么鱼开膛后还能游动呢? / 89

知识补丁:鱼是怎样分类的 / 90

为什么比目鱼的眼睛会长在同一边呢?

/ 90

相关链接一:为什么“不长眼”的海蜇却能知“天下事”呢? / 90

相关链接二:为什么小盲鱼叫“小盲鱼”呢? / 90

知识补丁:贝壳类动物的眼睛 / 91

为什么鳄鱼也会“老泪纵横”呢? / 91

相关链接一:为什么鳄鱼具有超强的潜水能力呢? / 91

相关链接二:为什么鳄鱼会吞石呢? / 92

知识补丁:千鸟——鳄鱼唯一的知己 / 92

为什么墨斗鱼总是“打黑枪”呢? / 92

相关链接一:墨斗鱼为什么不是鱼呢? / 93

相关链接二:章鱼为什么也会吐墨呢? / 93

知识补丁:深海动物用什么抗住强大水压 / 93

为什么泥鳅离开水不会立即死亡呢? / 93

相关链接一:为什么泥鳅长有口须呢? / 94

相关链接二:为什么说泥鳅钻豆腐是低成本高级菜呢? / 94

知识补丁:泥鳅也是鱼 / 94

为什么鱼总是睁着眼睡大觉呢? / 95

相关链接:为什么海豚总也不睡觉呢? / 95

知识补丁:鱼腥味的由来 / 95

为什么螃蟹要吹泡泡呢? / 96

相关链接一:为什么螃蟹只会“横行霸道”呢? / 96

相关链接二:为什么螃蟹的“耳朵”居然长在脚上呢? / 96

知识补丁:选活蟹一招就灵 / 97

为什么把“非鱼”的鲍鱼叫鲍鱼呢? / 97

相关链接:为什么鲍鱼要在春天捕捉呢? / 97

知识补丁:海上如何养鲍 / 97

为什么蛤蚌里能长出珍珠来呢? / 98

相关链接:为什么螺壳和贝壳也会长大呢? / 98

为什么蛤蚌煮熟后贝壳会张开呢? / 98

相关链接:为什么文蛤的贝壳上有个小圆孔呢? / 99

知识补丁:石房蛤毒素的危害 / 99

为什么说珊瑚是动物呢? / 99

相关链接:为什么说造礁石珊瑚是濒危动物呢? / 100

知识补丁:珊瑚的基本结构 / 100

为什么说海蜇是深海中的腔肠动物呢? / 100

相关链接:海蜇为什么会蜇人呢? / 101

知识补丁:怎样选购海蜇 / 101

为什么自来水养鱼前要先晒一晒呢? / 102

相关链接一:为什么鱼缸里的水会变绿呢? / 102

相关链接二:为什么鱼缸换水后会呈白雾状呢? / 102

知识补丁:水族箱的购置 / 102

为什么金鱼会有许多模样呢? / 103

相关链接:为什么观赏鱼会褪色呢? / 103

知识补丁:怎样区分雌雄金鱼 / 103

为什么家养鱼在繁殖期会玩命“斗殴”呢? / 104

相关链接:为什么喂鱼食不能量太多呢? / 104

知识补丁:家庭养鱼或影响健康 / 104

虫蛾啾啾篇

为什么说萤火虫是益虫呢? / 106

相关链接:为什么萤火虫会发光呢? / 106



知识补丁:萤火虫发光的目的 / 107

为什么人们把鸣虫称为天然“音乐家”呢? / 107

相关链接一:为什么说“蛐蛐叫,夏天到”呢? / 107

相关链接二:为什么说蝉是最能叫的鸣虫之一呢? / 107

知识补丁:世界上有多少种昆虫? / 108

为什么说蜻蜓的眼睛最多呢? / 108

相关链接一:为什么没有眼睛的蚯蚓也能分辨事物呢? / 109

相关链接二:为什么有眼睛长在长柄上的虫呢? / 109

知识补丁:昆虫的复眼 / 109

为什么说蜻蜓是“飞行王子”呢? / 110

相关链接一:为什么蜻蜓总用自己的腹尖点水呢? / 110

相关链接二:蜻蜓为什么会“啃”自己的尾巴呢? / 110

知识补丁:蜻蜓的童年时代 / 111

为什么蝴蝶有美丽的翅膀呢? / 111

相关链接一:为什么说蝴蝶也会迁徙呢? / 111

相关链接二:为什么蝴蝶飞起来没有声音呢? / 112

知识补丁:蝶与蛾的区别 / 112

为什么说蜜蜂浑身都是宝呢? / 112

相关链接一:为什么蜜蜂蜇人以后就会死去呢? / 112

相关链接二:为什么一群蜜蜂里只有一个蜂王呢? / 113

知识补丁:蜜蜂的歌声 / 113

为什么蚂蚁要列队行进呢? / 113

相关链接一:为什么蚂蚁会为“死者”举行“葬礼”呢? / 114

相关链接二:为什么不同家族的蚂蚁会发生“家族战争”呢? / 114

知识补丁:蚂蚁那神奇的“气味走廊” / 115

为什么蜘蛛会吐丝呢? / 115

相关链接一:为什么蜘蛛网能粘住飞虫却粘不住自己呢? / 115

相关链接二:为什么说红斑蛛是最毒的蜘蛛呢? / 116

知识补丁:肝掌与蜘蛛痣 / 116

为什么蚊子叮咬也认人呢? / 116

相关链接一:为什么雄蚊子不吸血呢? / 117

相关链接二:冬天为什么没有蚊子与苍蝇呢? / 117

知识补丁:蚊子的危害 / 117

为什么说蟑螂是最古老的昆虫呢? / 118

相关链接一:为什么说跳蚤是跳高冠军呢? / 118

相关链接二:为什么有些人肚里长蛔虫呢? / 119

知识补丁:高蛋白的昆虫食品 / 119

为什么雌螳螂要谋杀“亲夫”呢? / 119

相关链接:为什么蟑螂的行动这样敏捷呢? / 120

知识补丁:没有蛹期的虫 / 120

为什么冬虫夏草让人分不清是虫还是草呢? / 120

相关链接一:为什么称变形虫为“永生虫”呢? / 121

相关链接二:为什么白蚁喜欢蛀市呢? / 121

知识补丁:昆虫的天敌 / 122

为什么在蚂蚁身上撒点盐它就会死去呢? / 122

相关链接:为什么要养殖蚂蚁呢? / 122

知识补丁:如何预防蚂蚁叮咬 / 123



为什么七星瓢虫被称为“活农药”呢? / 123

相关链接:为什么有捕食螨要吃螨呢? / 123

知识补丁:利用天敌,以虫治虫 / 124

为什么苍蝇不会感染疾病呢? / 124

相关链接一:为什么苍蝇很难拍到呢? / 125

相关链接二:为什么苍蝇喜欢吃粪便呢? / 125

知识补丁:苍蝇的功劳 / 125

为什么臭虫那么臭呢? / 125

相关链接一:为什么马陆被称作“千足虫”呢? / 126

相关链接二:为什么象虫又叫象鼻虫呢? / 126

知识补丁:昆虫的联络“密码” / 127

为什么有些昆虫要装死呢? / 127

相关链接:为什么说竹节虫是“隐身大师”呢? / 127

知识补丁:昆虫“换衣裳” / 128

为什么蝗虫会成群迁飞呢? / 128

相关链接:为什么说蚂蚱是大害虫呢? / 129

知识补丁:昆虫生活在哪些地方 / 129

植物镜像篇

夜来香为什么在夜晚才有香味呢? / 130

相关链接一:油瓜为什么到晚上才开花呢? / 130

相关链接二:昙花为什么夜间“一现”呢? / 131

知识补丁:夜来香不宜放在卧室 / 131

为什么树叶逢秋就“变脸”呢? / 131

相关链接:树木入秋为什么要落叶呢? / 132

知识补丁:树叶——待开发利用的饲料资源 / 132

为什么说铁树千年才开花呢? / 132

相关链接一:榕树为什么被称为“不死树”呢? / 133

相关链接二:为什么老树树干的横切面有一圈圈的年轮呢? / 133

知识补丁:铁树的药用价值 / 133

为什么有的植物光长个不长叶呢? / 134

相关链接:闽粤沿海的市麻黄为什么不长叶呢? / 134

知识补丁:光长刺不长叶的仙人掌 / 134

为什么有些植物会蜇人呢? / 135

相关链接一:为什么有些植物有自卫能力呢? / 135

相关链接二:为什么有些植物有报复行为呢? / 135

知识补丁:绿色植物能净化空气 / 136

为什么无花果不“开花”呢? / 136

相关链接一:为什么说桑葚并非无花之果呢? / 136

相关链接二:为什么看不见茭白开花呢? / 137

知识补丁:无花果是一种天然的保健美食 / 137

为什么“报雨花”能预报天气呢? / 137

相关链接一:为什么说广西气象树有预报天气的功能呢? / 138

相关链接二:为什么说安徽有棵能预报旱涝的气象树呢? / 138

知识补丁:能预报天气的植物 / 138

为什么沙漠植物能耐高温干旱呢? / 139

相关链接一:为什么胡杨也称“沙漠之魂”呢? / 139

相关链接二:百岁兰的叶子为什么永不凋落呢? / 139

知识补丁:“绿色沙漠” / 140

为什么说植物的气味能治病呢? / 140

相关链接一:森林为什么能治病呢? / 140



相关链接二:花香为什么能治病呢? / 141

知识补丁:巧用“花疗”促健康 / 141

为什么含羞草会“害羞”呢? / 141

相关链接一:为什么植物需要睡眠呢? / 142

相关链接二:为什么合欢树需要睡眠呢? / 142

知识补丁:含羞草能预测地震 / 142

为什么水果会有香味呢? / 143

相关链接:为什么花朵会有香味的呢? / 143

知识补丁:水果亦暗藏杀机 / 143

为什么说一品红的“花”不是花呢? / 144

相关链接:为什么说马蹄莲“花”不是花呢?

/ 144

知识补丁:一品红的栽培 / 145

为什么椰树的叶子集中在茎的顶端呢? / 145

相关链接:笔筒树的叶子为什么集中在茎顶端呢? / 145

知识补丁:椰树的经济价值 / 146

为什么植物幼苗会向太阳“鞠躬”呢? / 146

相关链接一:向日葵为什么跟着太阳“转”呢? / 146

相关链接二:太阳花为什么在太阳下开花呢? / 147

知识补丁:植物的向光性 / 147

为什么有些木瓜树不结果呢? / 147

相关链接:为什么有的桃树也会只开花不结果呢? / 147

知识补丁:木瓜的食疗作用 / 148

水滴在荷叶上,为什么会被弹开呢? / 148

相关链接:洋白菜叶为什么不沾水呢? / 148

知识补丁:荷叶的养生功效 / 149

为什么向日葵生长中要拔掉一些“衣服”呢? / 149

相关链接一:为什么一个葵花盘能结出许多种子

呢? / 149

相关链接二:为什么彩虹菊被叫做“偷懒菊”呢? / 150

知识补丁:向日葵——俄罗斯的国花 / 150

为什么竹子“外硬内空”呢? / 150

相关链接一:为什么竹子的生长会那么快呢? / 150

相关链接二:为什么竹子怕开花呢? / 151

知识补丁:竹子种类的区别 / 151

为什么花生要“潜人”地下结果呢? / 151

相关链接一:为什么说花生还是一剂很好的中药呢? / 152

相关链接二:为什么炸花生米时要用温油呢? / 152

知识补丁:花生的起源与分布 / 152

为什么相同的种子能开出不同颜色的花呢? / 153

相关链接一:为什么没有纯白色的花呢? / 153

相关链接二:为什么高山植物花色特别鲜艳呢? / 153

知识补丁:类胡萝卜素功用 / 153

为什么植物离开土壤也能茁壮成长? / 154

相关链接一:为什么水生植物的根茎不易腐烂呢? / 154

相关链接二:为什么牵牛花之类的植物会爬藤呢? / 154

知识补丁:牵牛花 / 155

为什么要让植物“杂交”呢? / 155

相关链接一:为什么柿子树必须要嫁接繁殖呢? / 155

相关链接二:为什么称檀香树为“半寄生植物”呢? / 156

知识补丁:什么叫植物体细胞杂交 / 156

为什么菠萝只长在热带地区呢? / 156

相关链接一:为什么吃菠萝时要用盐水泡



呢? / 157

相关链接二:为什么菠萝蜜会长在树干上

呢? / 157

知识补丁:菠萝蜜与榴莲 / 157

为什么蘑菇不和阳光合作呢? / 158

相关链接一:为什么发光蘑菇能“点亮”自己呢? / 158

相关链接二:为什么蘑菇要靠孢子繁殖呢?
/ 158

知识补丁:孢子是什么东西 / 159

为什么木耳能长在木头上呢? / 159

相关链接一:为什么烹调木耳不能用微波炉呢? / 159

相关链接二:为什么说银耳能够防癌呢? / 159
知识补丁:黑木耳的药理作用 / 160

为什么洋葱头干了还能发芽呢? / 160

相关链接:干了的还魂草为什么沾水能复活呢? / 160

知识补丁:九死还魂草能还魂的奥秘 / 161

体育健身篇

为什么称世界最高级别的综合性体育盛会为“奥运会”呢? / 162

相关链接一:为什么奥运会要以“五环”做标志呢? / 162

相关链接二:为什么奥运会开幕前要举办火炬传递活动呢? / 163

知识补丁:2008奥运会总共有多少项目 / 163

为什么长跑比赛被称为“马拉松”呢? / 164

相关链接一:为什么跑步时心跳会加快呢?
/ 164

相关链接二:雾天跑步为什么不好呢? / 164

知识补丁:慢跑大有益处 / 165

为什么踢球者误进自家大门也叫“自摆乌龙”呢? / 165

相关链接一:为什么球场上把一人独进三球也叫“帽子戏法”呢? / 165

相关链接二:为什么足球比赛中两粒进球叫“梅开二度”呢? / 166

知识补丁:世界杯的诞生 / 166

为什么把篮球中的盖帽战术又叫“火锅”呢? / 166

相关链接一:为什么体育同城大战被称为“德比”呢? / 167

相关链接二:为什么人们把乔丹叫“飞人”呢? / 167
知识补丁:NBA的诞生 / 167

为什么说打台球有益于身心健康呢? / 168

相关链接一:为什么说静电是台球高手的“天敌”呢? / 168

相关链接二:为什么要对台球的球杆进行养护呢? / 169

知识补丁:斯诺克 / 169

为什么保龄球是10只瓶子呢? / 169

相关链接一:为什么高尔夫球的表面“坑坑洼洼”呢? / 170

相关链接二:为什么橄榄球在西方也被称为“军球”呢? / 170

知识补丁:说说健身球 / 170

为什么运动场地都应该是南北向的呢?

/ 171

知识补丁:运动场地的卫生要求 / 171

为什么体育竞赛要反“兴奋剂”呢? / 172

相关链接:为什么说服用“兴奋剂”对人体是有害的呢? / 172

知识补丁:被纳入“兴奋剂”范围的药品 / 172



文化情趣篇

为什么古代问斩要选在秋后和午时三刻呢? / 174

相关链接一:为什么清代刑场要选择菜市口呢? / 174

相关链接二:为什么说午门不是“绝对刑场”呢? / 175

知识补丁:古代的廷杖 / 175

为什么故宫也叫紫禁城呢? / 176

相关链接一:为什么把正阳门叫做“前门”呢? / 176

相关链接二:为什么承天门后被改叫“天安门”呢? / 176

知识补丁:北京四九城 / 177

为什么有“拜倒在石榴裙下”之说呢? / 177

相关链接一:为什么过去人把妓院称为“青楼”呢? / 177

相关链接二:为什么古人把女儿称作“千金”呢? / 178

知识补丁:妇女缠足的起始 / 178

为什么古代人们把医生叫“郎中”呢? / 179

相关链接一:为什么古代人们把完成一件事叫“杀青”呢? / 179

相关链接二:为什么民国以前人们把银元叫“大洋”呢? / 179

知识补丁:古代书信用语 / 179

为什么古代皇帝自称“寡人”或“朕”呢? / 180

相关链接一:为什么古时候皇太后称自己为“哀家”呢? / 180

相关链接二:为什么古时候太监称自己为“咱家”呢? / 181

知识补丁:古人称谓中的“以卑达尊” / 181

为什么人们把出租车称为“的士”呢? / 181

相关链接:为什么人们习惯把公路称为“马路”呢? / 182

知识补丁:马路红绿灯的由来 / 182

为什么过春节要贴门神、挂春联呢? / 182

相关链接一:春节为什么要放鞭炮呢? / 183

相关链接二:春节为什么又称为“三朝”呢? / 183

知识补丁:倒贴“福”字有说法 / 183

为什么清明节要扫墓呢? / 184

相关链接一:清明节为什么吃冷饭呢? / 184

相关链接二:为什么国外也有“清明节”呢? / 184

知识补丁:清明节有哪些习俗 / 185

为什么只拜土地公不拜土地婆呢? / 185

相关链接一:为什么很多人要拜关公呢? / 185

相关链接二:为什么星期天又叫礼拜天呢? / 186

知识补丁:关羽其人 / 186

为什么冬至之“吃”各有所好呢? / 186

相关链接一:腊月为什么要吃“腊八粥”呢? / 187

相关链接二:端午节为什么要赛龙舟吃粽子呢? / 187

为什么过生日要吃蛋糕呢? / 188

相关链接:过生日为什么要吃长寿面呢? / 188

知识补丁:生日蛋糕上不宜插蜡烛 / 188

为什么《聊斋志异》的内容都是花妖狐魅呢? / 189

相关链接一:为什么施耐庵能把打虎写得那么精彩呢? / 189

相关链接二:为什么曹植七步能成诗呢? / 189

知识补丁:蒲松龄其人 / 190



为什么称海顿为“交响乐之父”呢? / 190

相关链接一:为什么莫扎特被称为“神童”呢? / 190

相关链接二:为什么两耳失聪的贝多芬也能作曲呢? / 191

知识补丁:柴可夫斯基其人 / 191

为什么达·芬奇老是画鸡蛋呢? / 191

相关链接一:为什么画家凡·高要割掉自己的耳朵呢? / 192

相关链接二:为什么安娜玛莉·摩西被誉为画坛“怪杰”呢? / 192

知识补丁:达·芬奇其人 / 192

为什么《尼尔斯骑鹅旅行记》被人们誉为一部教科书呢? / 193

相关链接一:为什么凡尔纳会被誉为“科幻小说之父”呢? / 193

相关链接二:为什么托尔斯泰要编《识字课本》呢? / 193

知识补丁:托尔斯泰其人 / 194

为什么盲人海伦·凯勒能成为著名作家呢? / 194

相关链接一:为什么狄更斯擅长写儿童的不幸呢? / 194

相关链接二:为什么说《伊索寓言》是出自奴隶之手呢? / 195

知识补丁:海伦·凯勒其人 / 195

为什么和尚都要剃光头呢? / 195

相关链接:为什么佛门常念“阿弥陀佛”呢? / 196

为什么人们管肉丸子叫“狮子头”呢? / 196

相关链接:为什么要说“头伏饺子二伏面”呢? / 196

知识补丁:隋炀帝其人 / 197

为什么人们要把长得丑的人叫“丑八怪”呢? / 197

相关链接:为什么被解雇被称为“炒鱿鱼”呢? / 197

知识补丁:鱿鱼并不是鱼 / 198

地域风情篇

为什么肯尼亚被称为“人类的摇篮”呢? / 199

相关链接一:为什么维也纳被称为“音乐之都”呢? / 199

相关链接二:荷兰为什么叫“风车之国”呢? / 200

知识补丁:达尔文其人 / 200

为什么称梵蒂冈为“袖珍国”呢? / 200

相关链接一:列支敦士登为什么被称为“世外桃源”呢? / 201

相关链接二:圣马力诺为什么被称为“国中之国”呢? / 201

知识补丁:意大利概述 / 201

新加坡为什么叫“花园岛国”呢? / 202

相关链接一:墨西哥为什么被称作“仙人掌之国”呢? / 202

相关链接二:加拿大为什么被称为“枫叶之国”呢? / 202

知识补丁:新加坡简述 / 203

日本为什么被称为“火山之国”呢? / 203

相关链接一:冰岛为什么被称作“冰火之国”呢? / 204

相关链接二:尼泊尔为什么被称为“冰雪之家”呢? / 204

知识补丁:富士山简述 / 204

为什么孟加拉国被称为“黄麻之国”呢? / 205

相关链接一:为什么格林纳达被称为“香料之岛”呢? / 205

相关链接二:为什么马来西亚被称为“锡和橡胶王国”呢? / 205

知识补丁:克里斯托弗·哥伦布 / 206